

# WIKIGLOSSARY E LINKBOOK, DUE MOD PER MOODLE

**Daniele Caldelli e Giuseppe Fiorentino**

Dipartimento di Informatica / Dipartimento di Matematica  
Università degli Studi di Pisa – Pisa – Italia  
*caldelli@cli.di.unipi.it / fiorent@dm.unipi.it*

## PAPER

*ARGOMENTO: Aspetti tecnici - Moduli ed estensioni*

### Abstract

Si presentano due nuovi moduli, estensioni del “Glossario” e del “Book”. Il primo integra le voci di Wikipedia consentendo la creazione voci *direttamente* collegate alla risorsa online o l’importazione e la personalizzazione delle stesse. Il secondo modulo consente di creazione libri digitali (come nel modulo Book) con la possibilità di strutturare meglio il contenuto (in paragrafi, sotto-paragrafi, ecc.) e di gestire un *indice analitico* formato dai target di tutte le ancore presenti nel testo.

Keywords: Estensioni per Moodle, Glossario online/offline, E-Book con indice analitico.

### INTRODUZIONE

L’auto-collegamento alle informazioni contenute in molte attività di Moodle offre un importante strumento di autoregolazione del percorso formativo. Nell’ambito di un laboratorio di auto-preparazione al test d’ingresso alle facoltà scientifiche, abbiamo esteso due moduli incorporandovi delle nuove funzionalità lungo queste linee. Entrambi i moduli estendono la possibilità di integrare contenuti provenienti da fonti diverse, facilitando al contempo nuove attività didattiche.

### IL LINKBOOK

Il modulo LinkBook ha lo scopo di creare risorse multi-pagina con un formato simile al modulo “Book”. Le novità introdotte riguardano la possibilità di strutturare meglio il contenuto, organizzando le pagine in paragrafi, sotto-paragrafi, ecc. e la gestione innovativa delle “ancore”, utilizzate per marcare le “parole calde” che si desidera rendere facilmente accessibili. Le ancore, raccolte automaticamente pagina per pagina ed editabili (a mo’ di alias dei concetti del glossario) vanno a formare un *indice analitico* che il sistema gestisce automaticamente. Su tale indice lavora un nuovo filtro che ne rende le voci raggiungibili con un link da qualsiasi parte del corso. Si ottiene così la possibilità di indirizzare capillarmente parti di una risorsa altrimenti “dispersiva”, senza doverla necessariamente parcellizzare, ad esempio con un glossario.

### IL WIKIGLOSSARY

WikiGlossary nasce come estensione del Glossary, con lo scopo di integrare nei glossari le risorse disponibili online. Con tale modulo è possibile associare al termine che si sta “definendo” l’URL della pagina che Moodle mostrerà nel popup. Le pagine raggiunte potrebbero però contenere più di quanto necessario per un approfondimento “al volo”, in stile glossario. È allora utile poter importare e personalizzare tali pagine, adattandole al corso e allo scopo. Abbiamo cominciato col considerare Wikipedia, ormai “autorevole” e sempre più spesso oggetto di studio da parte degli studenti. Nel nostro WikiGlossary è possibile mostrare come contenuto di una voce o una pagina di Wikipedia (nel formato adatto alla stampa) oppure importarne il contenuto per poterlo poi modificare *come una risorsa locale*. L’importazione non si limita al copia/incolla della pagina remota ma, un accurato filtraggio, la rende compatibile con il layout di Moodle e ne recupera, per quanto possibile, tutti gli elementi editabili. Ad esempio, le equazioni, ormai immagini nella pagina di Wikipedia, sono riconvertite al loro sorgente TeX ricavandolo dagli attributi “alt” dei tag “img”.

Il WikiGlossary, quindi, amplia le modalità di uso glossario: quella “classica”, in cui le informazioni sono fornite dall'utente; quella “online”, in cui le informazioni sono esterne; infine quella “mista” in cui l'utente importa e quindi modifica localmente una risorsa esterna. La Fig. 1 mostra l'interfaccia utente che rende accessibili tali modalità.

**General**

Concept\* Moodle

Display type ☒ Local ☐ Link from Wikipedia

Link to Wikipedia

Import from URL

Definition

Font family Font size Paragraph

Imported from: <http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Moodle&printable=yes>

## Moodle

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.  
Vai a: [navigazione](#), [cerca](#)

**Moodle** (acronimo di *Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*) è una piattaforma [web open source](#) per l'[e-learning](#), (*Learning Management System*), progettata per permettere agli insegnanti e agli educatori di creare e gestire corsi on-line con ampie possibilità di interazione tra studente e docente. Il software è scritto in [PHP](#) e [Javascript](#).

La sua [licenza libera](#) e la sua progettazione modulare consentono alla comunità di sviluppare di continuo funzionalità aggiuntive.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Sviluppatore</b>    | Martin Dougiamas                        |
| <b>Ultima versione</b> | 2.0.3 ( <a href="#">5 maggio 2011</a> ) |
| <b>SO</b>              | multiplatforma                          |

Path: p

HTML format

Keyword(s)

Fig. 1: L'inserimento di un concetto nel WikiGlossary.

## CONCLUSIONI

I moduli presentati estendono la possibilità di navigazione ipertestuale aumentando sia lo spettro delle informazioni raggiungibili che la capillarità.